سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وتسعة وثمانون
{محلول}



سؤال 1

٨ رجال متوسط أعمارهم س فإذا أخذنا رجلين أعمارهم ٣٥ ، ٤٥ وأضفنا امرأتين أصبح المتوسط (س + ٢) ، فما متوسط عمر الامرأتين؟

أ ٤٢

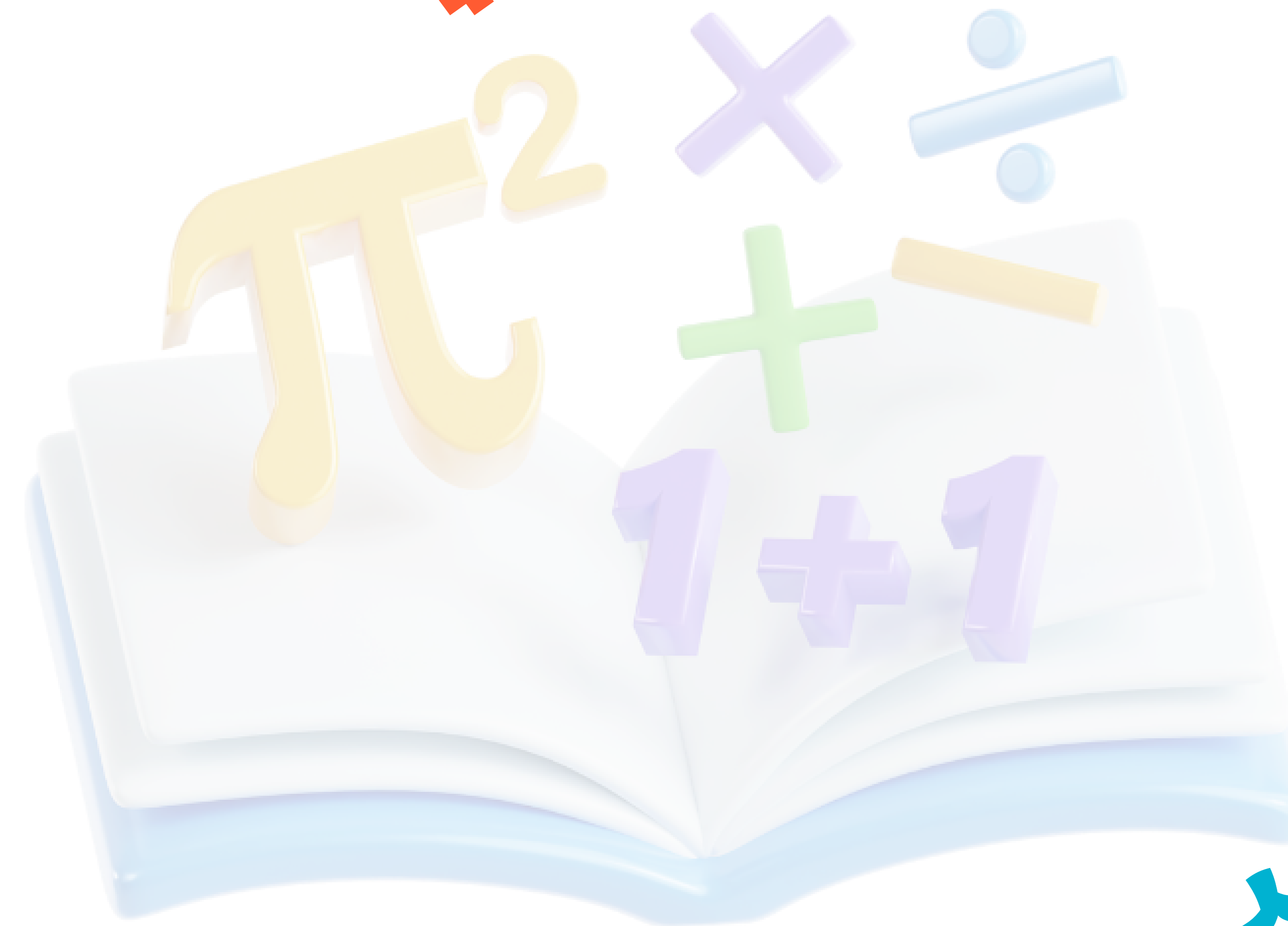
ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٠,١)^{-٢}$ -القيمة الثانية : $(٠,٣)^{-٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

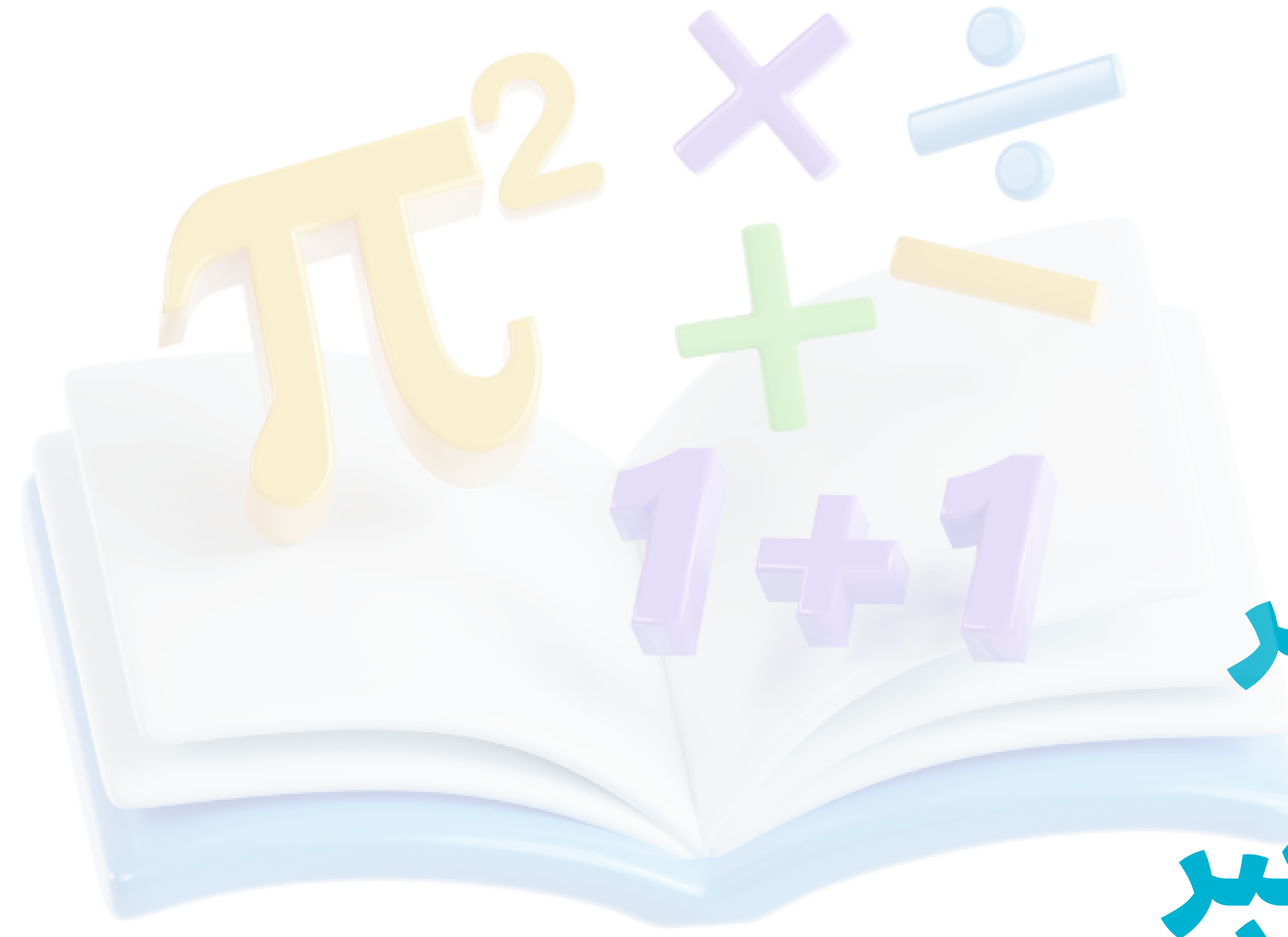
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٠,٢\sqrt{٧٥}$ -القيمة الثانية : $\sqrt{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان س = $\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}}$ ، احسب قيمة $\frac{1}{س}$

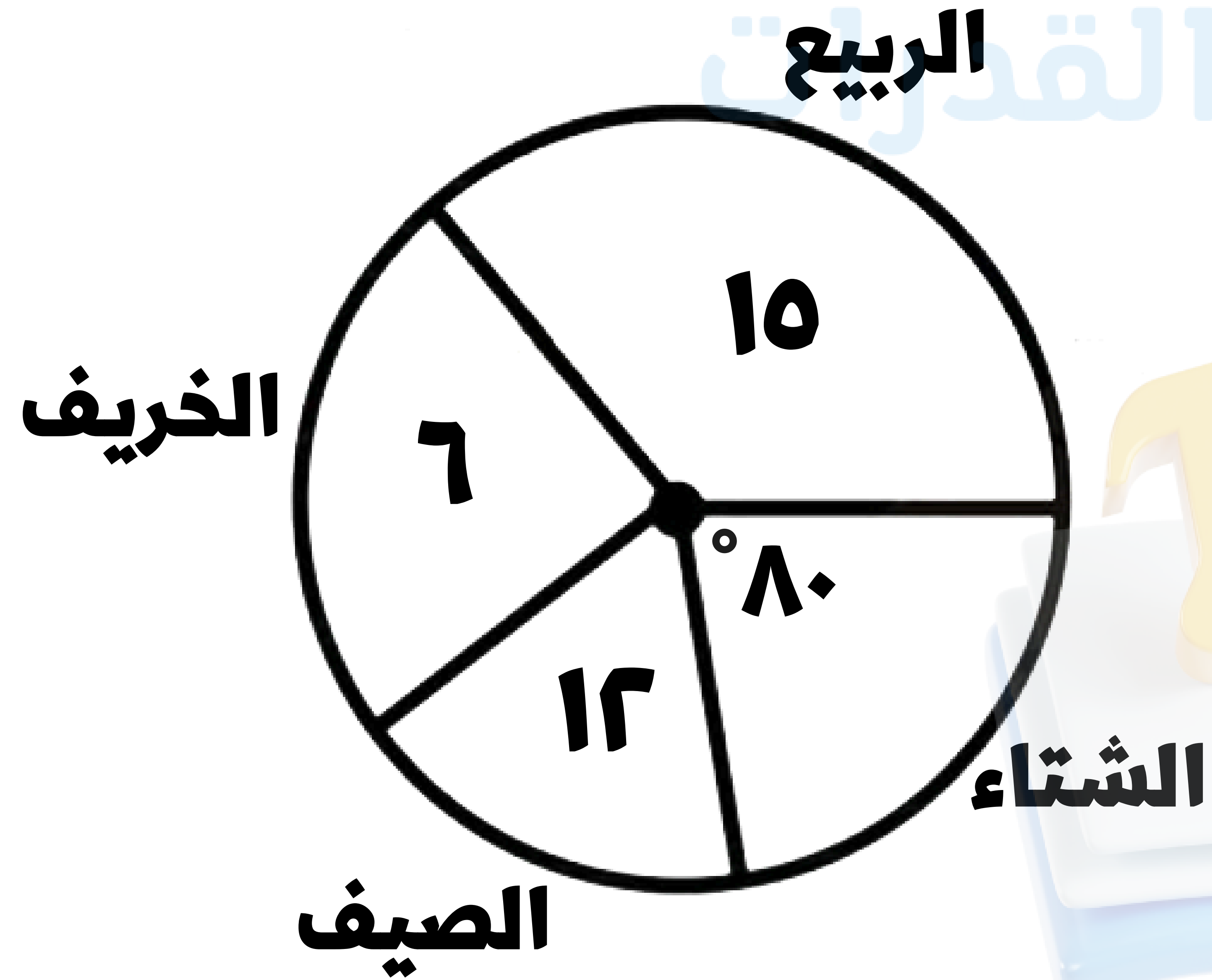
أ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

ب) $\sqrt{3}$

ج) $3\sqrt{3}$

د) $\frac{1}{3\sqrt{3}}$

سؤال 5 أوجد نسبة الفرق بين الربيع والصيف



أ ١٢٪

ب ١٥٪

ج ٢٥٪

د ٣٠٪

سؤال 6 أربع أشكال هندسية:

(مربع - دائرة - مثلث - خماسي) يراد ترتيبها في صف بحيث الدائرة لا تكون بجانب المربع، كم عدد طرق ترتيبهم؟

أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ٢٤



سؤال 7

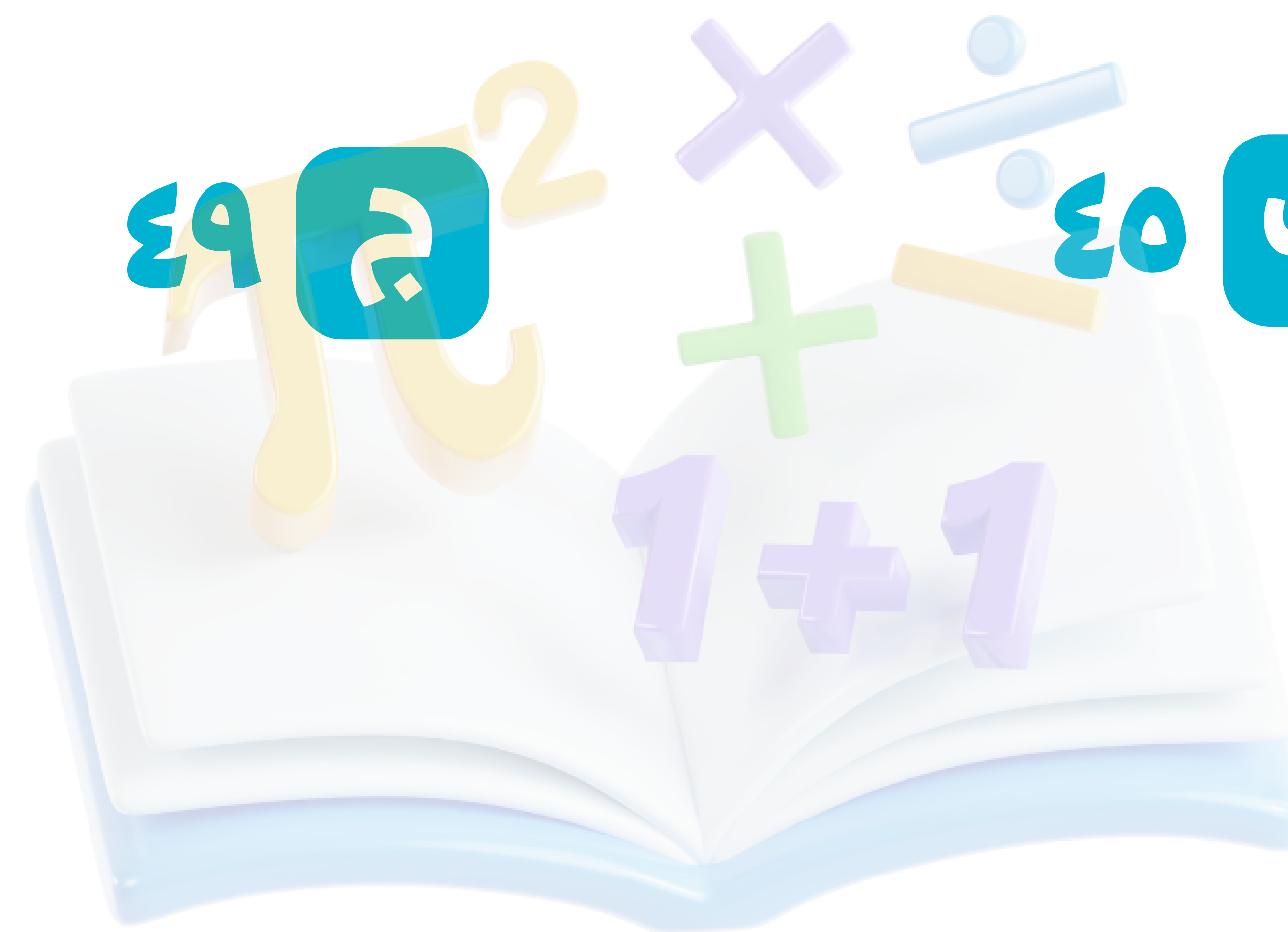
أي مما يلي حاصل ضرب عددين متتاليين ؟

أ ٣٠

ب ٤٥

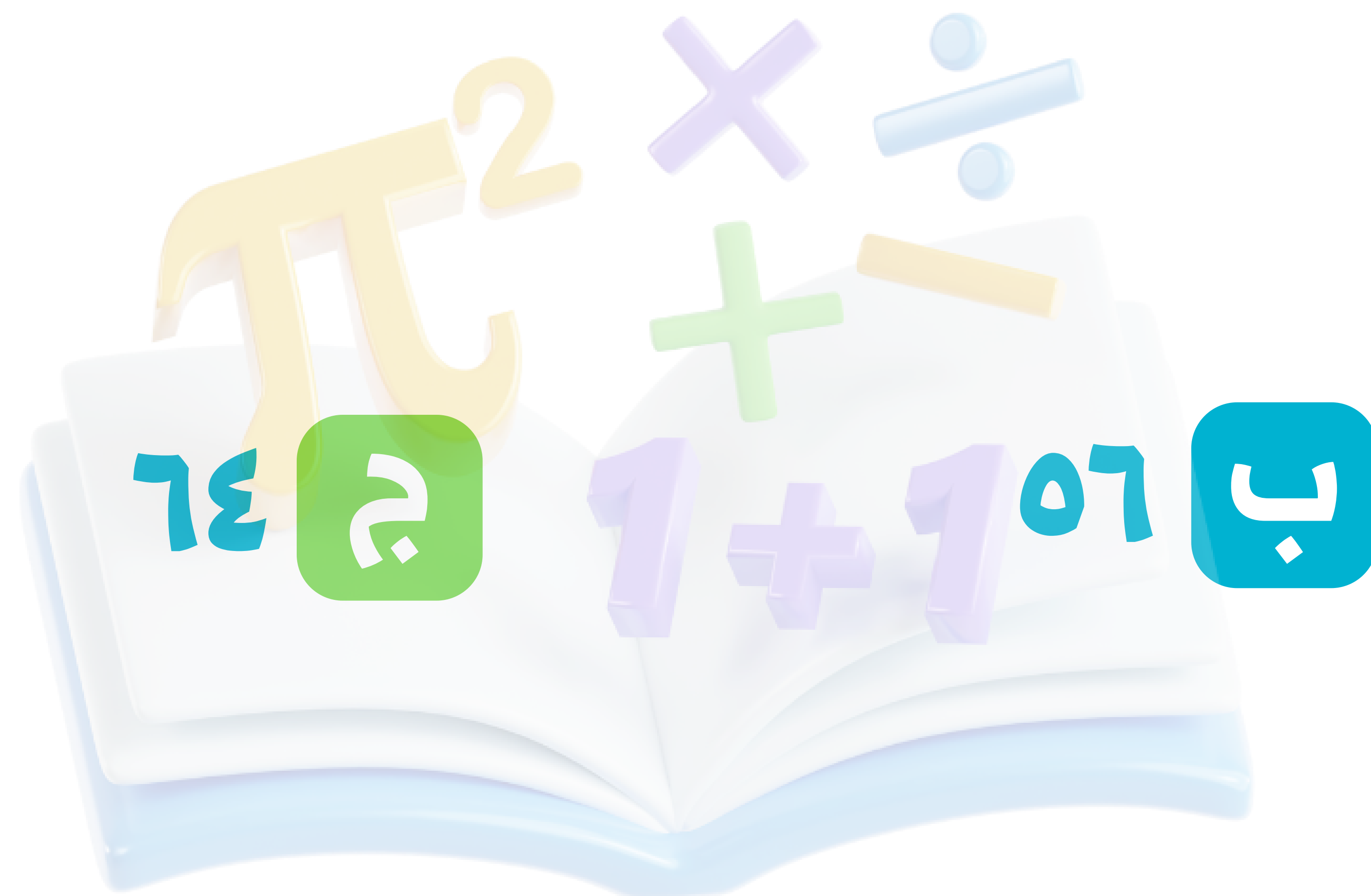
ج ٤٩

د ٦٠



سؤال 8

أي عدد مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟



أ ٤٢

ب ٥٦

ج ٦٤

د ٣٠

سؤال 9 أوجد الحد السادس

٢ ، ٣ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ....

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٤٨

د ٥٦



سؤال 10

إذا كان ١ جنية استرليني = ٤,٢٥ ريال سعودي،
كم جنية استرليني عند تحويل ٣٠٠٠٠ ريال سعودي ؟

أ ٧٠٢٥

ب ٧٠٥٩

ج ٨٠٢٥

د ٨٠٧٥

سؤال 11

أي مما يلي مرتب من الأكبر إلى الأصغر؟

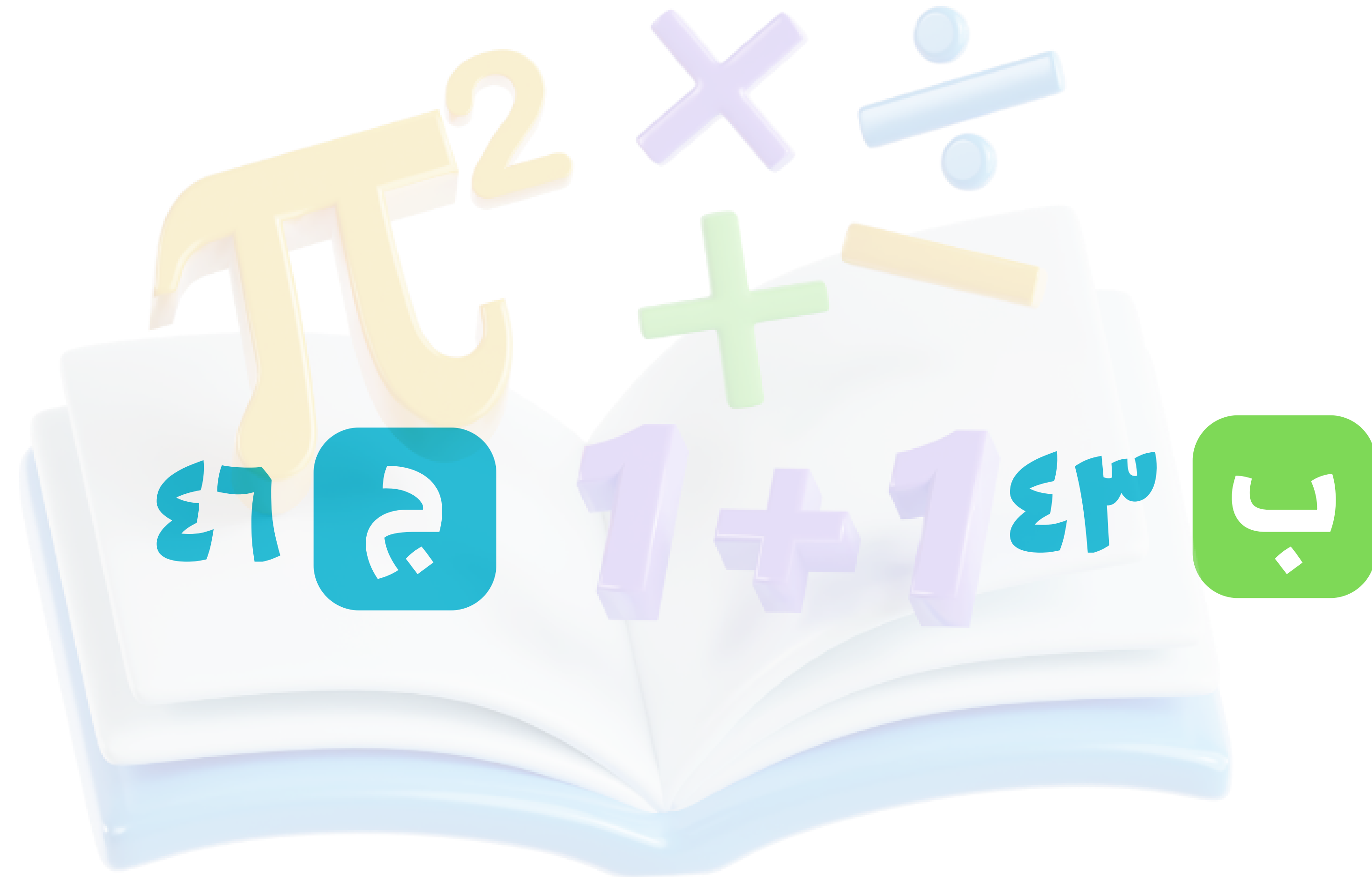
أ ٨ ، ٨,٩ ، ٧,٩ ، ٧

ب ٨,٩ ، ٧,٩ ، ٨ ، ٧

ج ٨,٩ ، ٨ ، ٧,٩ ، ٧

د ٧ ، ٧,٩ ، ٨ ، ٨,٩

سؤال 12 إذا كان متوسط أوزان فهد ومحمد وخالد = ٤٠ كجم، فإذا زاد وزن خالد ٩ كجم، كم أصبح متوسط أوزانهم الجديد؟



أ ٤١

ب ٤٣

ج ٤٦

د ٤٩

سؤال 13

(١٠٠ + ٨١) + (١٠٠ - ٨١) = ...



أ ١٠٠

ب ١١٨

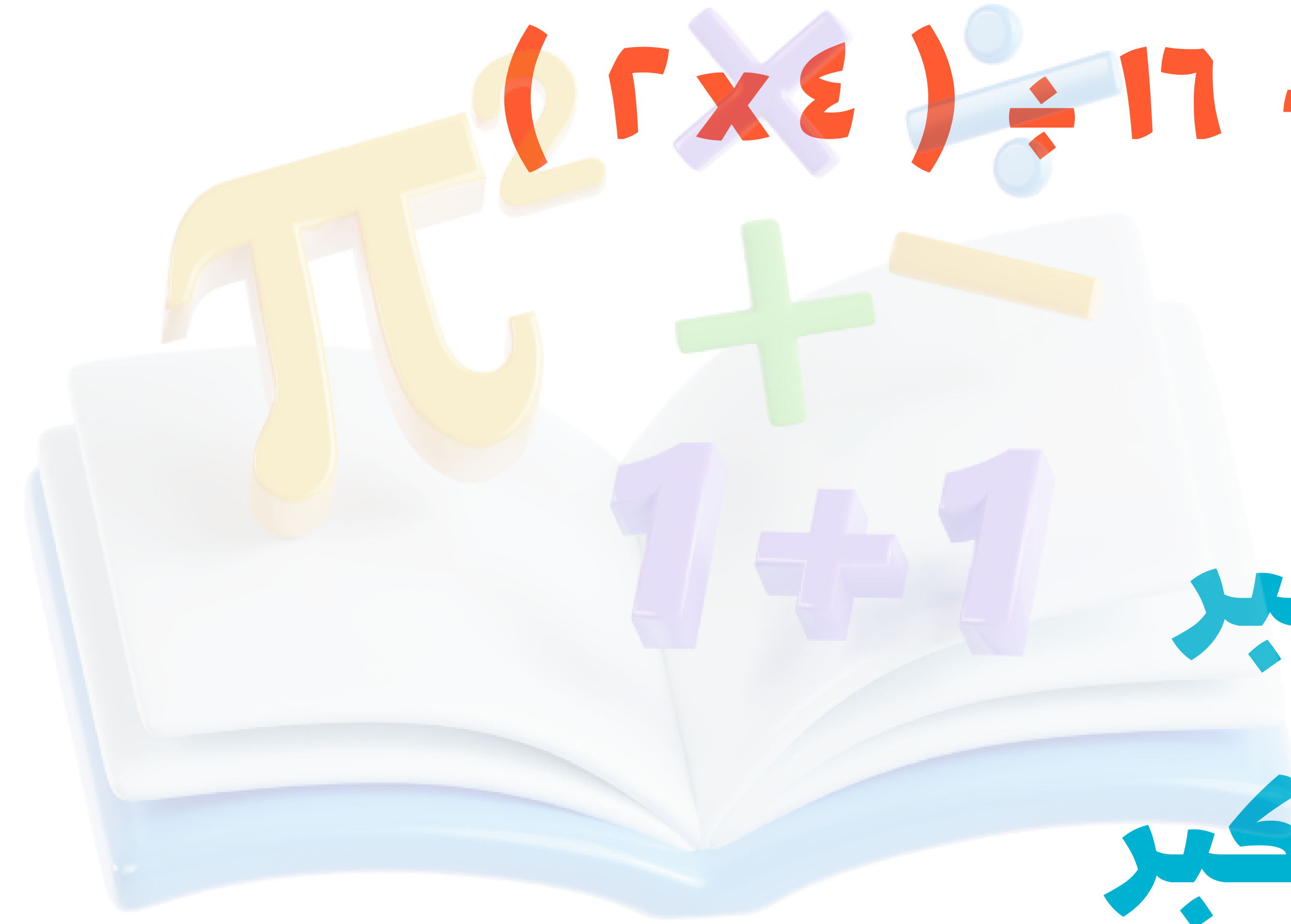
ج ١٨١

د ٢٠٠

سؤال 14 قارن بين:

- القيمة الأولى : ١ + ٦ (-٢)

- القيمة الثانية : ٨^٢ - ١٦ ÷ (٤ × ٢)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

إذا كان ٦ - ٨ س = ٢ س + ١١ ،

$$\frac{ص + ١}{٣} = \frac{٨}{١٢}$$ ، أوجد قيمة س + ص

أ ٠,٥

ب -٠,٥

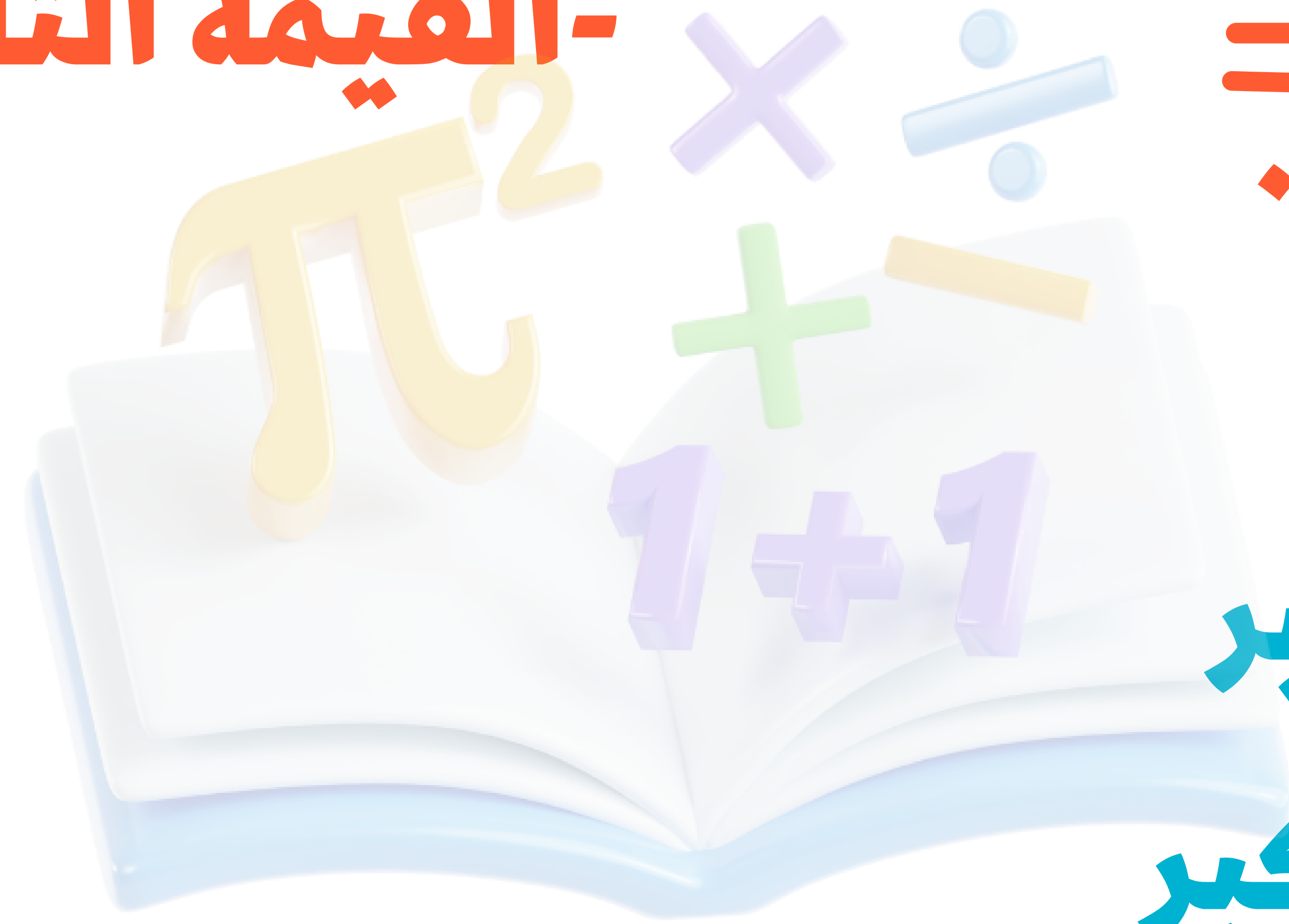
ج ١,٥

د ٢

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٠,٠٩}}{\sqrt{٠,١٦}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

ما قيمة س التي تجعل المقدار $\frac{٣\text{س}}{٥٠}$ عدد صحيح؟



أ ١٠

ب ٢٠

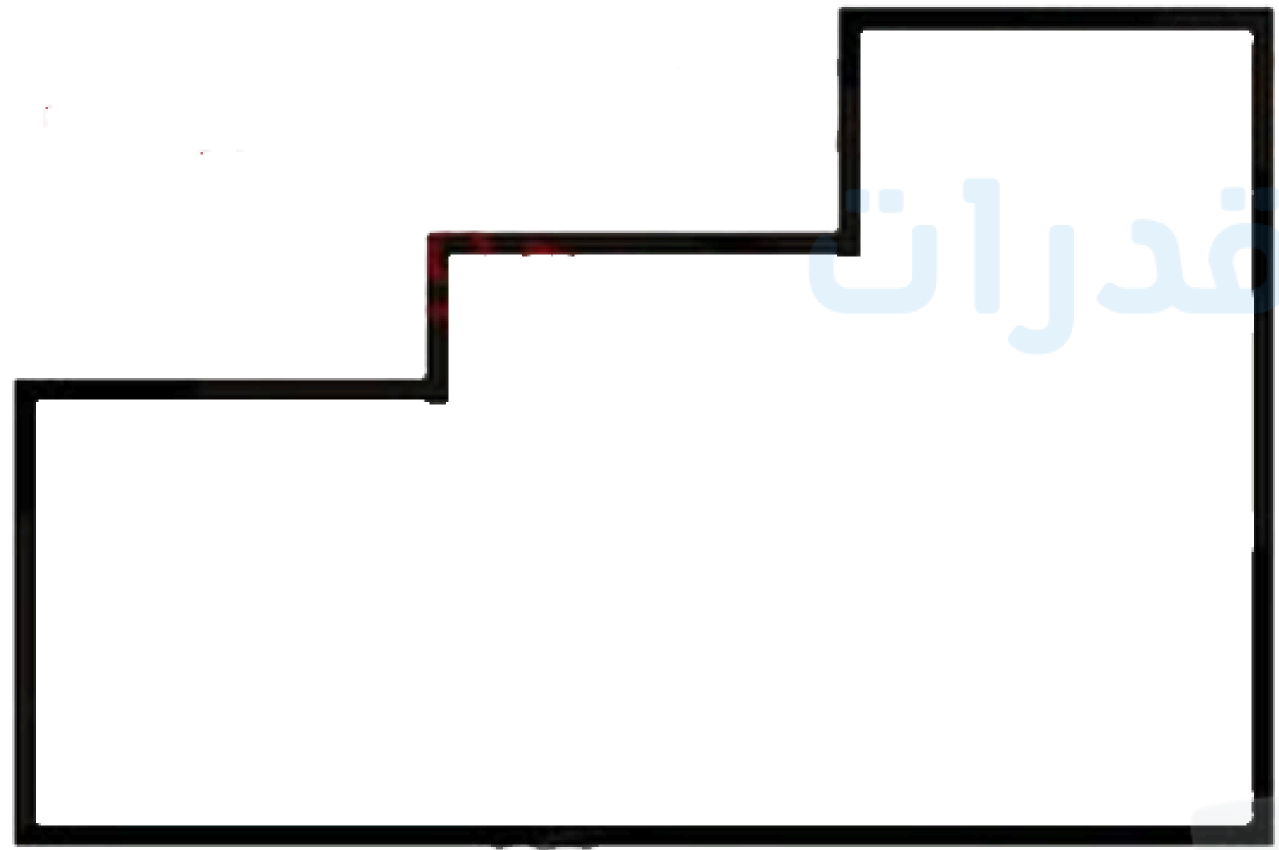
ج ٣٠

د ٥٠

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط الشكل

-القيمة الثانية : ٤٢ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

إذا كان ٢ س = ٣ ، أوجد قيمة $٢^{٣س}$



أ ٦

ب ٩

ج ٢٧

د ٣٦

سؤال 20 قطار ركاب يمتلى بـ ٩١ شخص، في المحطة الأولى يركب شخص والمحطة الثانية يركب شخصان والمحطة الثالثة يركب ٣ أشخاص وهكذا، في كم محطة توقف القطار ليمتلئ بالركاب؟

أ ١١

ب ١٢

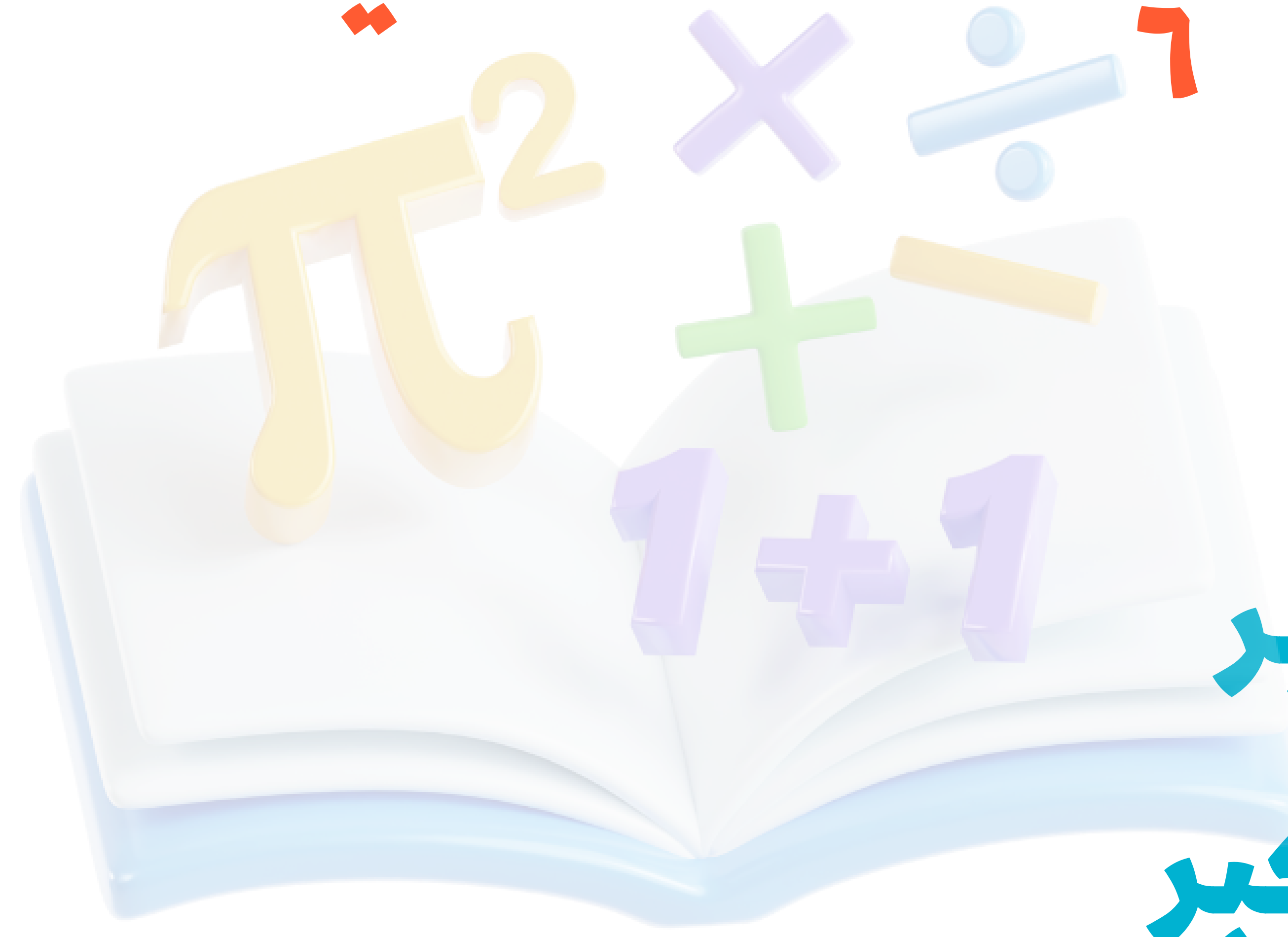
ج ١٣

د ١٤

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٦}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

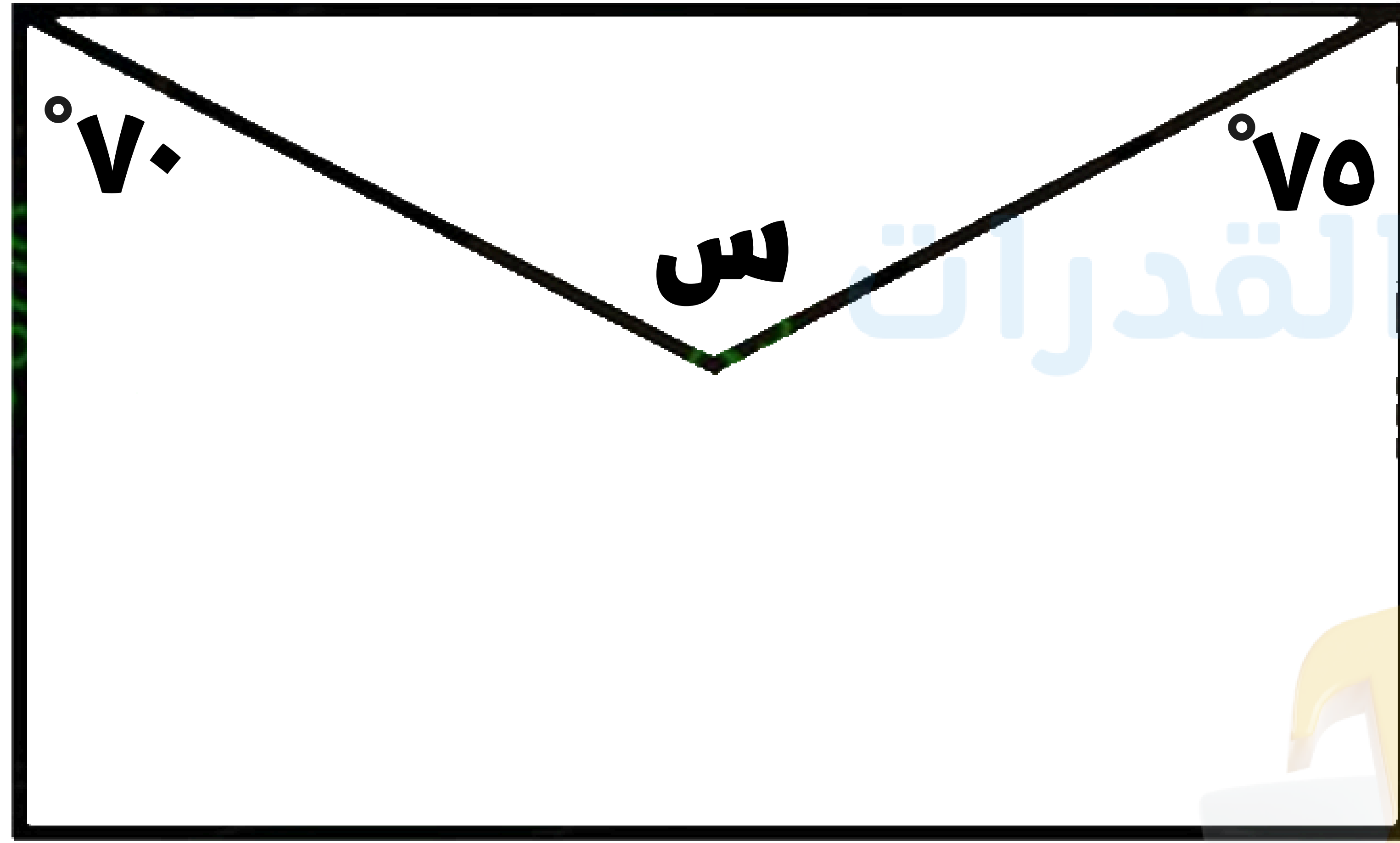
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 الشكل المجاور مستطيل

أوجد قياس زاوية س



أ ١٣٥

ب ١٤٠

ج ١٤٥

د ١٥٠

سؤال 23 ما عدد المقلعين عن التدخين في شهر شوال؟

الشهر	الجلسات	المسجلين الجدد	المقلعين	نسبة المقلعين إلى المسجلين
محرم	١٢٠	١١٠	٢٢٠	
صفر	١٤	١٢٠	١٢٥	
ربيع الأول	١٧٥	١٣٠	١٩٠	
ربيع الآخر	١٧٦	١٣٧	٧٥	
جمادي الأول	١٤٦	١٣٥	١٢٥	٧٠٪
جمادي الآخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠	٦٩٪
رجب	١٧٧	١٣٥	٢٢٥	
شعبان	١٢٥	٩٥	٢٣٠	
رمضان	١١٠	١٤	٧٤	
شوال	١٠٠	٢٨٠	س	٦٩٪
ذو القعدة	١٧٠	١٤٠	٢٢٠	
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	٢٠٠	
المجموع	١٦٧٨	١٤٤٦	٢٢٤٨	

أ ٢٠٢

ب ٣٠٣

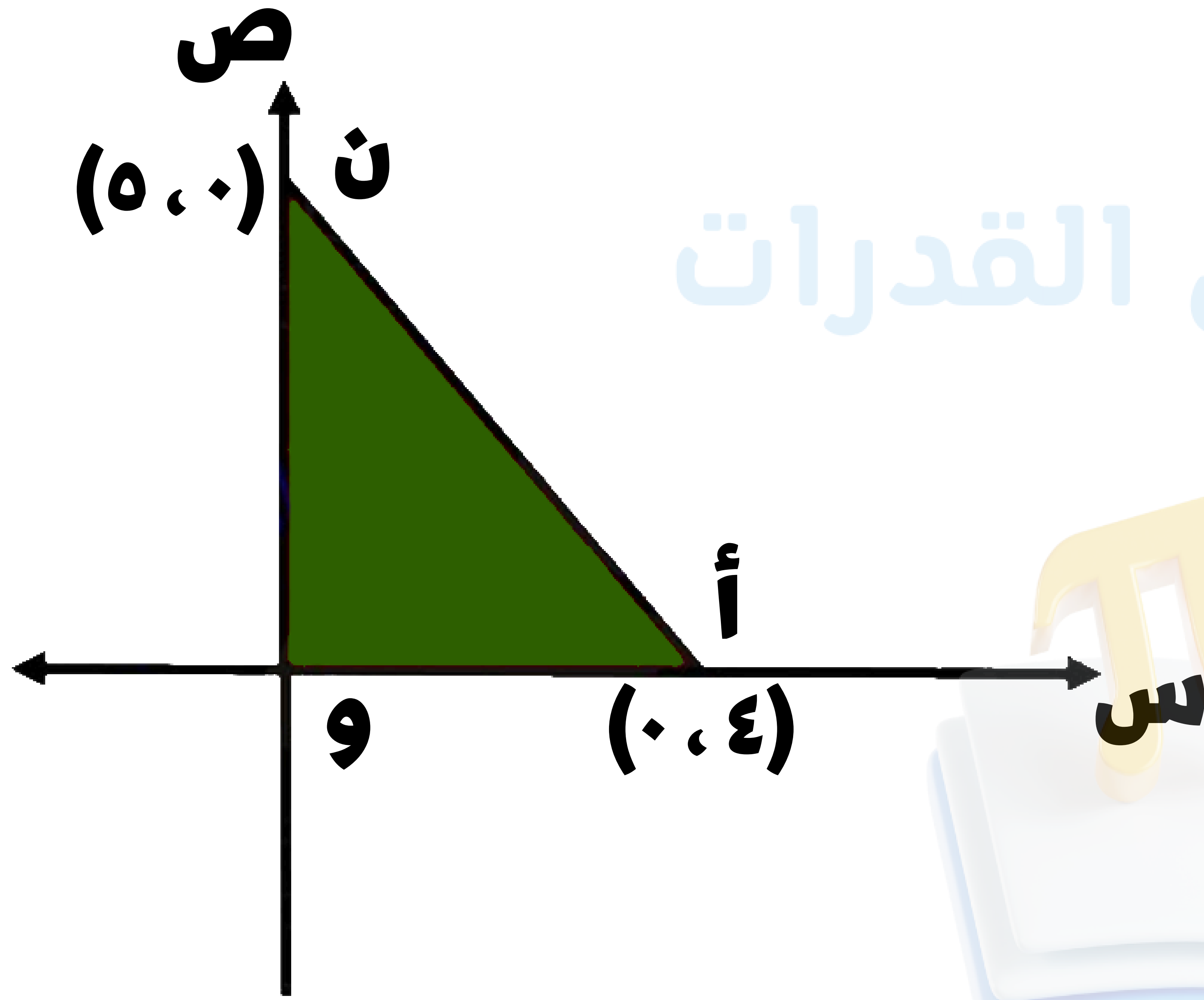
ج ٤٠٤

د ٥٠٥

سؤال 24 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة △ أ و ن

-القيمة الثانية : ٢٠ وحدة مربعة



أ القيمة الأولى أكبر

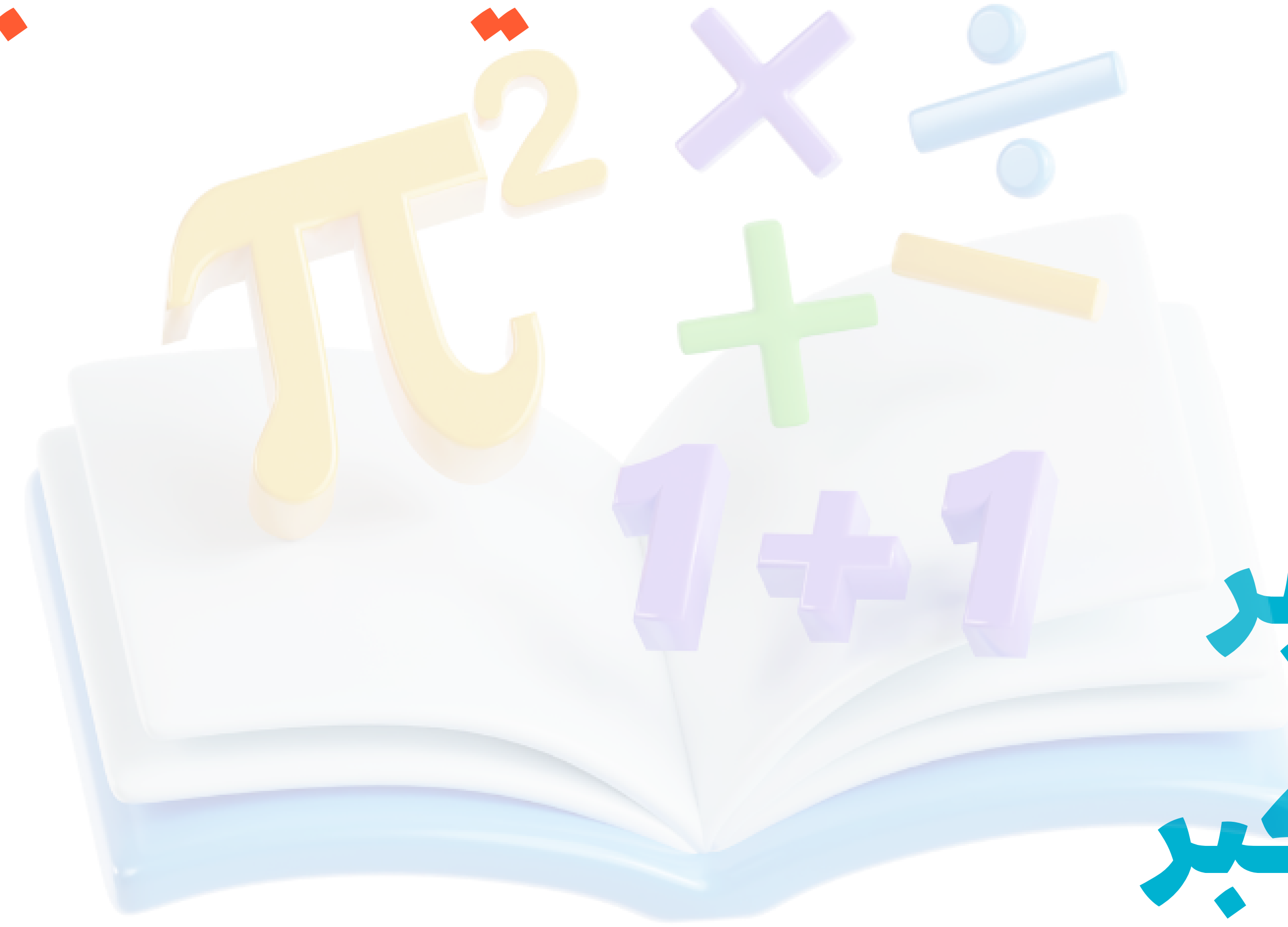
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٧ x ٨ ÷ ٢ -القيمة الثانية : ٧ x ٤ + ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية